iCLASS R90 远距离读卡器

非接触式智能读卡器
6150 • 只读 • 远距离

- Long read range distance (up to 18 inches or 45 centimters)
- Reads all HID iCLASS® and ISO15693 compatible (CSN) credentials
- "Parking Hold" feature allows connection to a loop detector to ensure accurate detection of vehicles in parking lanes



HID

ACCESS flexibility.

HID 的 iCLASS® 远距离读卡器是停车控制系统和远距离应用的理想选择。iCLASS 远距离读卡器将所有电子零件整合到一个外观时尚、坚固耐用、便于安装的外壳中。

iCLASS R90 只读非接触式智能卡远距离读卡器采用 13.56 MHz 技术平台，将更长的感应读卡距离与更强大、更安全的智能卡技术完美地结合起来，是门禁控制应用的理想产品。

iCLASS 智能读卡器和智能卡可以使门禁系统功能更加强大、用途更加广泛。最重要的是，它们通过加密和相互验证，加强了安全性。与此同时，简单易用，体现了感应技术的便利性、经济性和可靠性，正是这样的感应技术使 HID 公司蜚声于世。

读卡器结构设计时尚，配之以典雅的曲线型面板。高强度的 LED 即使在日光之下，也能提供清晰的视觉效果。与众不同的可选音调序列可以指示不同的状态。

体验多种功能：

- 具有自动调谐功能，可调整到更合适的读取距离。
- 使用一个读卡器读取 HID iCLASS 凭证卡上的标准感应格式数据。
- 带有一个彩色 LED 和蜂鸣器，可以实现内部控制或主机控制。
- 对于"HI-LO"卡车和汽车系统，可以使用两个间距一米远的 R90 装置。
- 韦根输出可轻易地与大多数现有韦根协议门禁面板对接

享用最先进的安全功能：

- 智能卡与读卡器之间的所有射频数据传输均采用安全算法加密。
- iCLASS 采用业界标准的加密技术和先进的密钥管理系统，降低了数据被窃和智能卡被复制的风险。
- Open architecture design permits the flexibility to use standard or custom keys for enhanced security.

特色

安全性

64 位验证密钥是极为安全的。读卡器和智能卡需要匹配的密钥才可以工作。智能卡与读卡器之间的所有射频数据传输均采用安全算法加密。密钥管理系统降低了数据被窃或智能卡被复制的风险。

R90 包括一个防撬开关，用来提供读卡器被撬的电子通知。

编程 / 设置

密钥管理易如反掌！所有智能卡出厂时都配有唯一的、各不相同的密钥，读卡器亦配有兼容的密钥。所有密钥皆源于 HID 标准传输密钥。虽然带有标准密钥的智能卡和读卡器可以互换，但这些密钥是非常安全的，只需采用 iCLASS Elite 格式排序，即可制出不可复制的唯一智能卡。

诊断

读卡器加电时，一个内部的自测例程会检验安装配置，确定 LED 和蜂鸣器的内部或外部控制，并初始化读卡器的操作。

轻松对接

读卡器的韦根输出可轻易地与大多数现有韦根协议门禁面板对接。读卡器可以从 HID iCLASS 卡读取标准的感应格式数据，可以按编码格式输出数据。

卡兼容性

iCLASS R90 远距离读卡器与所有满足以下 ISO 标准的 iCLASS 凭证卡兼容：

- 15693 - 只读；2k 位（256 字节）、16k 位（2k 字节）和 32k 位（4k 字节）iCLASS 凭证卡
- 15693 - 只读卡序列号 (CSN)

视听指示

声音传感器可以提供各种不同的音调序列，来指示批准进入、拒绝进入、开机和诊断等状态。视力受损的持卡人可以轻易地区别准许进入和拒绝进入的信号。

如果读卡器感知到一张 iCLASS 卡，则红色的 LED 闪烁绿色，蜂鸣器发出声响。也可以通过主机系统来分别控制多颜色的 LED 和蜂鸣器。

安装

将读卡器机体装到基座安装板上。将读卡器盖装到读卡器机体上面，并用螺丝固定。安装在金属上，将使读取范围降至最低。

室内/户外设计

采用结实、耐用的聚碳酸酯材料外壳，专为抵御恶劣环境而设计，能保障可靠的性能，具有很高抗破坏性。

担保

担保终身担保材料和工艺缺陷（有关详细信息，请参见完整的担保政策。）

部件号

基本卡部件号：6150

说明

远距离读卡器，只读，韦根输出

选项

颜色 - 黑色
密钥管理 标准或定制
标准端接 - 端接可编程 LED／蜂鸣器操作
自定标签（有关这些选项及其相关部件号的说明，请参阅“订购指南”。）

技术规范

标准最大读取范围*
17" - 18" (43.2 - 45 cm) with HID iCLASS 2k card
16" - 17" (40.6 - 43.2 cm) with HID iCLASS 16k and 32k cards
15" - 16" (38 - 40.6 cm) with HID iCLASS 16k and 32k cards with Prox technology
HID iCLASS 钥匙牌：22.9 cm (9")
HID iCLASS 标牌：22.9 cm (9")

*取决于安装条件。

请注意，在 2k 位（256 字节）、16k 位（2k 字节）或者 32k 位（4k 字节）配置中均可使用所有的 iCLASS 凭证卡。

尺寸
12" (30.48 cm) x 12" x 1.25" (3.175 cm)

材料
UL94 聚碳酸酯

电源
12-24 VDC 反向电压保护线性
建议使用线性电源

电流要求（平均/峰值）
12 VDC (420/1300 mA)
24 VDC (210/700 mA)

工作温度
-30° 到 65° C（-22° 到 150° F）

工作湿度
5% 至 95% 相对湿度，不凝结

重量
60 oz. (1.86 kgm)

传输频率
13.56 MHz

认证
FCC 认证
CE Mark 认证（欧洲）、新西兰、澳大利亚 c-Tick 认证

申请中认证
加拿大认证、台湾、新加坡、德国 VdS

电缆距离
韦根接口 - 30.5 m （100 英尺） - 22 AWG
150 m （500 英尺） - 18 AWG
建议使用的电缆型号：ALPHA 1295 (22 AWG)
9 芯绞合全屏蔽或同等型号电缆。
可能需要额外的导线来连接所有输出。

具体规范如有更改，恕不另行通知。


For best results, please print on recycled paper.

MKT_R90_DS_EN



ACCESS experience.

hidcorp.com

HID Global Offices:

Corporate
North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY